



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ
РЕСУРСНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ



Молибденит в полевом шпате

Молибденит – MoS_2

Молибденит – мягкий свинцово-серый минерал с жирным металлическим блеском, сульфид молибдена. На изломе не ломкий, а гибкий и эластичный, жирный на ощупь (пишет на бумаге), имеет металлический блеск. По гексагональной форме и низкой твёрдости молибденит можно спутать с графитом. Различают их так: при растирании черты молибденита она приобретает зеленоватый цвет, а черта графита остаётся серой.

Единственный промышленный источник молибдена, играющего важную роль в производстве специальных сортов стали. Также из него получают рений, селен. Молибденит – полупроводник, применявшийся в радиотехнике для изготовления детекторов.